

ARCO-ÍRIS

Siga as instruções abaixo e faça a sua experiência!

Material:

- Uma folha de papel em branco
- Um copo com água
- Uma lanterna



Instruções:

1) Coloque o papel em frente ao copo com água.

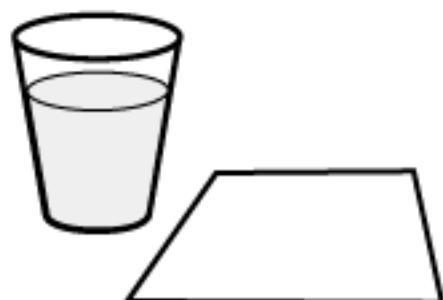
2) Coloque a lanterna ao lado do copo e ligue-a.

Que interessante!

Aparece um arco-íris refletido no papel.

Por que acontece?

Porque o copo d'água faz com a luz da lanterna exatamente o que a nuvem faz com a luz do Sol, ou seja, separa as cores da luz. A luz que parece não ter cor nenhuma, na verdade é uma mistura de cores coloridas. Juntas elas dão a luz invisível ou luz branca. Misturadas, a gente não vê cor nenhuma, mas se você faz passar por alguma coisa que separe as cores, por exemplo um copo d'água, você vai ver as cores separadas ou um arco-íris.



Passo 1



Passo 2